

DESENVOLVIMENTO DE UMA CAMADA DE ACESSO AOS DADOS AMBIENTAIS E IMAGENS DE SATÉLITE WEBSERVICE AMBIENTAL

Letícia Capucho Luiz¹ (FATEC CRUZEIRO, Bolsista PIBITI, CNPq)

Daniel Alejandro Vila² (DSA/CPTEC/INPE, Orientador)

Mário Lemes de Figueiredo Neto (DSA/CPTEC/INPE, Colaborador)

RESUMO

O presente trabalho visa o desenvolvimento de uma camada padronizada de acesso aos dados ambientais e imagens de satélites, utilizando-se da tecnologia de web service, que tem como objetivo a integração de sistemas entre diferentes aplicações. Com esta tecnologia é possível que novas aplicações possam interagir com outras e que os sistemas desenvolvidos em plataformas diferentes sejam compatíveis. Ressaltando, a utilização de um web service ambiental permitirá a DSA (Divisão de Satélites e Sistemas Ambientais) que as aplicações enviem e recebam dados em formatos padronizados como XML ou JSON. Sendo utilizado também a Representação de transferência de Status – REST, ao qual trabalha com a disponibilização de dados no formato JSON, que significa, Notação de Objetos JavaScript, permitindo a troca de informações dos dados em tempo real.

¹Aluna do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas – E-mail: leticia.luiz@cptec.inpe.br

²Pesquisador Titular 3 – E-mail: daniel.vila@cptec.inpe.br